

# ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

ООО "Наука и технологии"  
(Москва)

Номер: 7 Год: 2020

## ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

-  **ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВЛИЯНИЯ ВОДОРОДА НА СТРУКТУРУ, СОПРОТИВЛЕНИЕ ГОРЯЧЕЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ И КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКУЮ ТЕКСТУРУ ТИТАНОВОГО СПЛАВА С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ АЛЮМИНИЯ** 2-9  
*Мамонов А.М., Азаркова Е.О., Нейман А.П., Слезов С.С., Лиджиев А.А.*
-  **НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДЕФОРМИРОВАНИЯ И РАЗРУШЕНИЯ ЧЕТЫРЕХМЕРНО-АРМИРОВАННОГО УГЛЕРОД-УГЛЕРОДНОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА** 10-13  
*Антанович А.А., Колесников С.А., Максимова Д.С.*
-  **УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ХАРАКТЕР ДЕФОРМАЦИОННОГО ПОВЕДЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ ПЕН** 14-19  
*Аржаков М.С., Яковлев П.П., Лопаткин А.И.*

## СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

-  **ВЛИЯНИЕ КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКОЙ ТЕКСТУРЫ  $\alpha$ -ФАЗЫ НА АНИЗОТРОПИЮ СВОЙСТВ ЛИСТОВ ИЗ ПСЕВДО- $\alpha$ - И ( $\alpha+\beta$ )-СПЛАВОВ ТИТАНА** 20-25  
*Исаенкова М.Г., Крымская О.А., Бабич Я.А., Медведев П.Н.*

## ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

-  **МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕКРИСТАЛЛИЗАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ АСИММЕТРИЧНОЙ ПРОКАТКЕ ВЫСОКОПРОЧНОЙ НИЗКОЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ** 26-31  
*Рудской А.И., Коджаспиров Г.Е., Камелин Е.И.*
-  **ВЛИЯНИЕ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СТАЛИ 09Г2С** 32-35  
*Никурин С.А., Рогачев С.О., Васильев С.Г., Белов В.А., Николаев Ю.А.*
-  **ЭМПИРИЧЕСКАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КИНЕТИКИ ИЗНАШИВАНИЯ ПОРИСТЫХ ГАЗОТЕРМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ** 36-40  
*Бреки А.Д., Чулкин С.Г., Гвоздев А.Е., Колмаков А.Г., Кузовлева О.В.*